

69 コロコロゲーム



扱う自然事象

おもり

材料

空き箱1箱、牛乳パック1本、ビー玉1個、つまようじ2本、画用紙

用具

ものさし、はさみ、のり

つくり方

(1) 牛乳パックを細長く切る。

(2) 切り込みを入れて折り曲げ、のりしろをつくる。

(3) (2)の牛乳パックを空き箱に貼り、コースをつくっていく。

(4) スタートとゴールの旗を立てる。

遊び方

・空き箱を傾けてビー玉を転がし、スタートからゴールまで運ぶ。

材料の手に入りやすさ

難

つくりやすさ

普

製作時の工夫

- ・落とし穴をつくる。
- ・トンネルをつくる。
- ・太い道や細い道をつくる。
- ・行き止まりをつくる。

遊び方の工夫

- ・転がすものの種類を変える。
(どんぐり、パチンコの玉など)
- ・転がすものの数を変える。
- ・箱を傾ける程度を変える。
- ・スタートからゴールまでの速さを競う。
- ・決められた色のビー玉のみをゴールまで運ぶゲームをする。
- ・友達と交換して遊ぶ。

予想される子どもの気付き

- ・ビー玉は、高いほうから低いほうに転がっていくよ。
- ・傾けすぎると、思い通りに転がらなかったよ。力の加減が難しいね。
- ・落とし穴や、トンネル、細い道、行き止まりなどをつくれれば、難しくなるけど、面白くなるよ。

製作時間の目安 15分

参考文献

1) 教師用指導書、『わたしたちのせいかつ 資料編』、大阪書籍、2004年、p.30